



Programas de Descuentos Energéticos para Hogares de Carolina del Norte Sesión de comentarios públicos

Jueves, 1 de agosto de 2024, 6:30 p. m., zona horaria ET



ESTA REUNIÓN SERÁ GRABADA

Todos los participantes inscritos recibirán el material de la presentación

Si no se ha registrado,
hágalo aquí

<https://tinyurl.com/yfy49cvv>



Programas de Descuentos
Energéticos para Hogares
Sesión de comentarios públicos
1 de agosto de 2024



Presentadores: Departamento de Calidad Ambiental de Carolina del Norte (NCDEQ)



Julie Woosley

*Directora de la
Oficina Estatal de Energía (SEO)*



Helen Hossley

*Directora de proyectos
especiales de la SEO*



Allison Mathews, PhD

*Redactora ejecutiva
de subvenciones del NCDEQ*



Guía de participación

Participación activa

- ¡Gracias por estar aquí!
- *Necesitamos* sus comentarios
- *Valoramos* sus comentarios
- Por favor, respete a los presentadores y participantes

Aspectos básicos de Webex

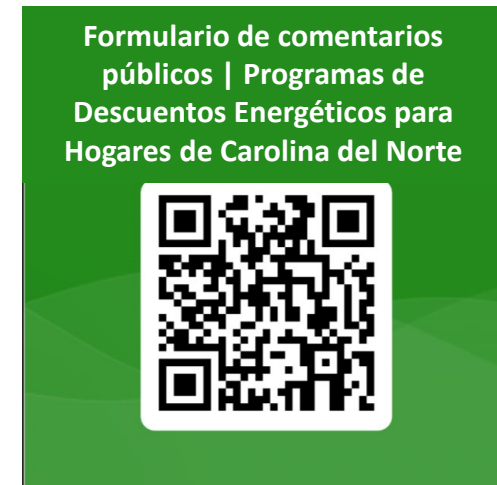
- Use la función de silenciar/abrir el micrófono y “Levantar la mano”
- Envíe mensajes por el chat
- Active y desactive el video. La reunión se grabará. Recomendamos usar “Detener video”



Comentarios públicos

Se invita a hacer comentarios por escrito hasta el 6 de agosto de 2024

- **Formulario (preferido):** <https://tinyurl.com/44kuufrp>
- **Correo electrónico:** seo.publiccomments@deq.nc.gov
- **Correo postal:** DEQ's State Energy Office, 1613 Mail Service Center, Raleigh, North Carolina 27699-1613
- **Buzón de voz:** 919-707-8672



Orden del día y objetivos de la sesión de comentarios públicos

Orden del día

- ✓ Bienvenida
- ✓ Regístrese si aún no lo ha hecho
- ✓ Introducción de los equipos
- ❑ Presentación de los Programas de Descuentos Energéticos
- ❑ Preguntas interactivas
- ❑ Abierto a comentarios públicos



Objetivos

- Presentar los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares del Departamento de Energía (DOE)
- Dar un resumen y los requisitos del Plan de Beneficios Comunitarios del Plan de Educación y Divulgación del DOE
- Recibir las opiniones del público sobre los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares



Programas de Descuentos Energéticos para Hogares subvencionados por la Ley de Reducción de la Inflación (IRA)

La Ley IRA de 2022 pretende construir una economía de energía limpia invirtiendo en esta industria, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero en ~ 40 % para el 2030 y aumentando el apoyo a las comunidades desfavorecidas.

Gestión del ahorro energético de parte de los propietarios (HOMES)



FINANCIACIÓN para NC

Total \$104,9 millones

CALENDARIO

9 años (hasta el 30 de sep. de 2031)

RESUMEN

La financiación se destinará a reembolsos para el **rendimiento de la energía doméstica** en toda la casa. Si se cumplen los requisitos, los descuentos **variarán por hogar** en función de consideraciones demográficas y del nivel de ahorro calculado.

REQUISITOS DE RESIDENCIA

La elegibilidad se basará en los niveles de ingresos. Las familias o personas con ingresos bajos y moderados recibirán un reembolso mayor.

Electrificación para el hogar y descuentos en electrodomésticos (HEAR)



FINANCIACIÓN para NC

Total \$104.3 millones

CALENDARIO

9 años (hasta el 30 de sep. de 2031)

RESUMEN

La financiación se destinará a reembolsos de proyectos de electrificación para hogares de alta eficiencia. Si se cumplen los requisitos, los reembolsos **variarán por hogar** en función de los ingresos y del tipo de electrodoméstico o de las mejoras no relacionadas con electrodomésticos.

REQUISITOS DE RESIDENCIA

La elegibilidad se pedirá en el punto de venta y el reembolso aumentará para las personas con ingresos más bajos.

Resumen de los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares de NC

El NCDEQ combinará ambos programas y acumulará los descuentos existentes para crear una experiencia sin problemas para residentes y contratistas.

Objetivos del programa

- **Reducir la carga energética** de los residentes de Carolina del Norte
- **Mejorar la calidad** del aire interior y exterior
- Apoyar a las **comunidades históricamente desatendidas** en todo el estado
- Avanzar hacia el objetivo de Carolina del Norte para 2050 de **cero emisiones netas de gases de efecto invernadero (GEI)**.

El desafío

~ 15 %

de los 4,6 millones de hogares de Carolina del Norte tienen ingresos bajos o moderados

~ 7 %

de los residentes en Carolina del Norte tienen una elevada carga energética

~ 3.5 %

de las emisiones de gases de efecto invernadero del estado proceden de los edificios residenciales

~ 40 %

de los hogares de Carolina del Norte utilizan combustibles fósiles directamente en sus casas para satisfacer sus necesidades energéticas

Oportunidades



Enfocar los programas en las **familias con ingresos bajos o moderados y una elevada carga energética**



Apoyar a los **inquilinos y a los propietarios de edificios multifamiliares con bajos ingresos** para que hagan las mejoras de eficiencia energética.



Utilizar los descuentos para mejorar la **eficiencia** y reducir la carga **energética de los hogares** y las emisiones de gases de efecto invernadero.



Facilitar una experiencia fluida para los participantes de todos los programas de eficiencia energética de Carolina del Norte **para reducir aún más las emisiones y las cargas energéticas**.



Aprovechar el programa para **crear nuevas empresas y buenos empleos** para los contratistas y proveedores de energía a fin de estimular las oportunidades de mercado.



Aprovechar las principales prácticas e infraestructuras del Programa de Ayuda a la Climatización de Carolina del Norte para **agilizar la implementación**.

Resumen de los programas de descuentos energéticos para hogares de Carolina del Norte (continuación)

Calendario de implementación

El NCDEQ tiene previsto utilizar un enfoque gradual, empezando por llegar a las familias rurales de bajos ingresos de las regiones históricamente desatendidas y desfavorecidas del estado. Mediante un seguimiento minucioso de la aceptación del programa, el NCDEQ ajustará la estrategia de implementación y el despliegue según sea necesario para llegar a los residentes durante el plazo de implementación del programa.

Fase 1

Lanzamiento: otoño/invierno del 2024, enfocándose en los residentes rurales con bajos ingresos

Fase 2

Ampliar la divulgación del programa hacia los hogares con ingresos moderados y multifamiliares

Fase 3

Ajustar el programa y optimizarlo para aprovechar las oportunidades del mercado

Socios y participantes del NCDEQ para el éxito



NCDEQ: responsable de la gestión y supervisión general del programa



Ejecutor del programa: determina la elegibilidad siguiendo las directrices del NCDEQ, tramita los reembolsos, apoya la comunicación y la divulgación



Propietario/arrendatarios: comprometidos a solicitar y participar en el programa



Contratistas de energía: hacen las evaluaciones energéticas, modelos de ahorro de energía, instalan las medidas



Otros actores: organizaciones comunitarias, ecosistemas de fuerza laboral relacionados con la energía, grupos religiosos, empresas de servicios públicos



Ecosistema de partes interesadas en los descuentos energéticos para hogares de Carolina del Norte



Directrices del DOE para la concesión de descuentos energéticos para hogares



El diseño del programa de Carolina del Norte no está terminado, pero el DOE ha establecido algunas directrices para todos los estados.

¿Quién puede participar?

- Propietarios de viviendas unifamiliares
- Propietarios de edificios multifamiliares
- Inquilinos (para determinados tipos de electrodomésticos)

¿Qué propietarios tienen prioridad?

- **Residentes de ingresos bajos:** aquellos con ingresos familiares inferiores al 80% de los ingresos medios de la zona.
- **Residentes de ingresos moderados:** aquellos cuyos ingresos familiares se sitúan entre el 80 % y el 150 % de los ingresos medios de la zona.

Niveles de descuento por tipo de proyecto

Recomendadas de descuento por proyectos de ejemplo:

- \$8,000 Bomba de calor para calefacción/enfriamiento
- \$1,750 Bomba de calor para calentador de agua
- \$4,000 Centro de servicio de carga eléctrica
- \$2,500 Cableado eléctrico
- \$1,600 Aislamiento, estanqueidad, ventilación
- \$840 Estufa eléctrica
- \$840 Bomba de calor para secadora de ropa

Otros requisitos:

- Debe haber al menos un 20 % de ahorro energético en las reformas importantes de la vivienda.
- Los electrodomésticos deben tener la certificación ENERGY STAR
- El total de los descuentos no puede superar los costos reales del proyecto
- Debe haber un tope de reembolso total por vivienda/propietario
- Los contratistas están obligados a hacer las instalaciones

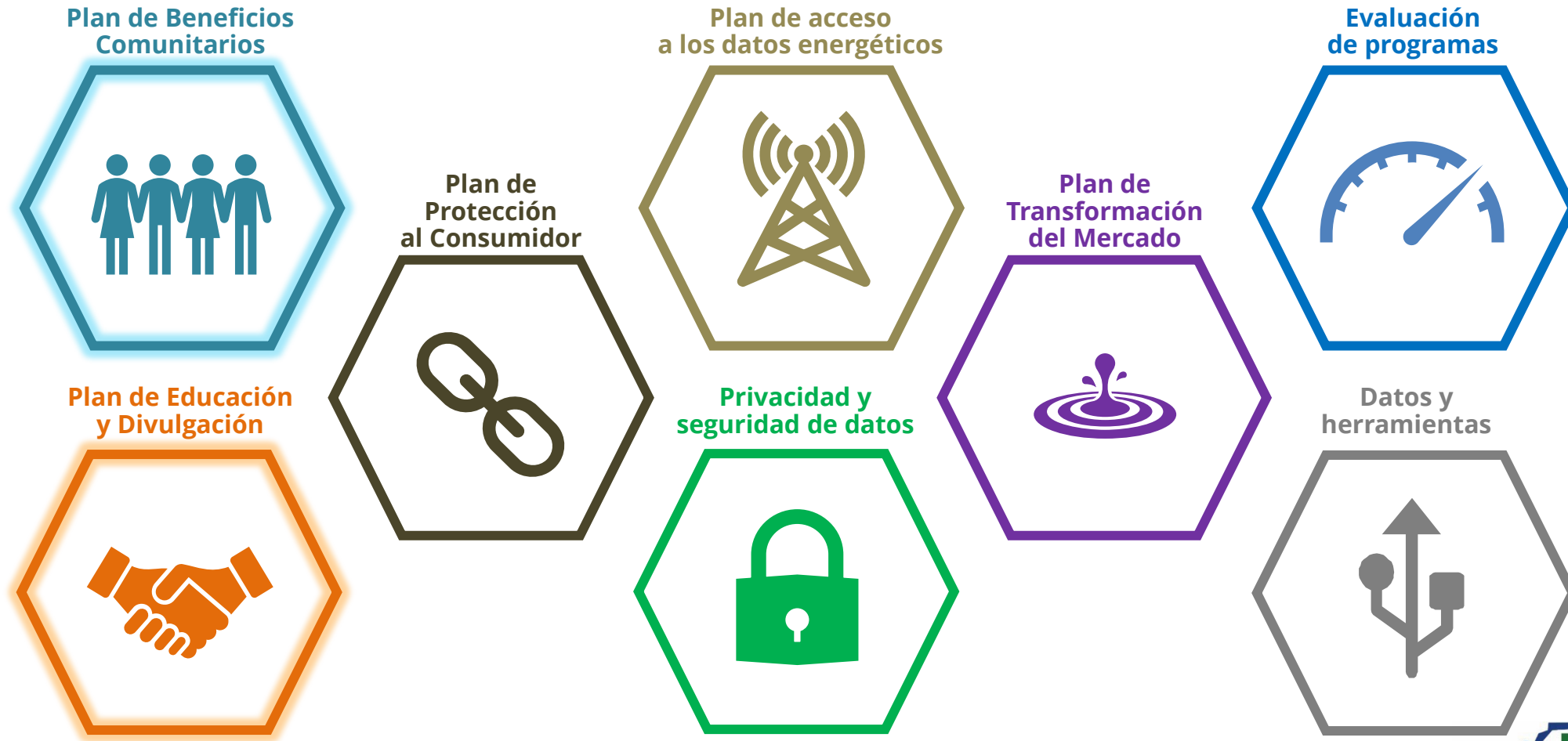
Idealmente, los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares aprovechan otras oportunidades de eficiencia energética para los propietarios de viviendas que reúnen los requisitos en el estado.

Por ejemplo, el Programa de Ayuda a la Climatización y los descuentos de las empresas de servicios públicos.



Componentes de la solicitud de los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares

El NCDEQ es responsable de presentarle siete planes al DOE además de las solicitudes formales del programa. Las fechas de entrega de los planes se separan en fases, con algunas previstas poco antes del lanzamiento del programa y otras que se prolongan un año después.



Plan de Beneficios Comunitarios

El NCDEQ desarrollará un Plan de Beneficios Comunitarios que tenga en cuenta el compromiso de la comunidad y de la fuerza laboral, el desarrollo de la fuerza laboral, la diversidad, la igualdad, la inclusión y la accesibilidad, y la iniciativa Justice40 durante toda la vida del programa.

Requisitos del plan

El Plan de Beneficios Comunitarios de la NCDEQ debe cumplir los siguientes requisitos:

- Incluir **al menos un hito SMART** (“específico, medible, alcanzable, relevante y de duración limitada”) **cada año natural** para medir los avances en los compromisos propuestos.
- Poner **a disposición del público** el plan, los hitos y los progresos asociados **en un sitio web de acceso público**.
- **Aplicar el Plan de Beneficios Comunitarios** mientras se llevan a cabo los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares.



Comunidades
y trabajo

Involucrar a la comunidad y a los trabajadores

Colaborar con una amplia gama de grupos locales, como organizaciones de trabajadores, gobiernos locales y tribales, y organizaciones comunitarias, incluidas las que trabajan con comunidades desfavorecidas.



Fuerza laboral
cualificada y
competente

Contratar y apoyar a una fuerza laboral cualificada y competente

Ampliar los buenos empleos mediante estrategias y acciones explícitas diseñadas para atraer, formar y retener a una fuerza laboral cualificada y diversa, y fomentar entornos de trabajo seguros y saludables.



DEIA

Incorporar la diversidad, la equidad, la inclusión y la accesibilidad (DEIA)

Invertir en actividades que fomenten la equidad, los derechos civiles, la justicia racial y la igualdad de oportunidades, incluido el acceso al empleo y otras oportunidades económicas.



Justice40

Abordar la iniciativa Justice40

Impulsar los beneficios medioambientales y económicos en comunidades muy afectadas, con el objetivo de que al menos el 40 % de los beneficios globales de determinadas inversiones federales sean para esas comunidades.



Plan de Educación y Divulgación

El NCDEQ desarrollará un Plan de Educación y Divulgación para involucrar eficazmente a los hogares, contratistas y minoristas/distribuidores durante toda la vida del programa, haciendo hincapié en la concienciación y la claridad para el lanzamiento del programa.

Requisitos del plan

El plan del NCDEQ debe describir la estrategia prevista de educación y divulgación, el calendario y los elementos programáticos:

- **Asociaciones para la divulgación** (por ejemplo, empresas de servicios públicos, gobiernos locales, organizaciones comunitarias, grupos religiosos, organizaciones comerciales y sindicales).
- **Canales** (p. ej., medios digitales, redes sociales, de vecino a vecino, correo directo, sitio web, anuncios en publicaciones especializadas).
- **Materiales** (p. ej. sitio web, hojas informativas, capacitaciones)
- **Calendario de ejecución** de las actividades
- **Presupuesto estimado** dedicado a la educación y divulgación



Divulgación a hogares

Identificar los hogares elegibles, los métodos más eficaces y los materiales educativos necesarios para llegar a los hogares con la información sobre los beneficios.



Divulgación a contratistas

Definir estrategias para llegar a los contratistas residenciales de eficiencia energética que instalarán y apoyarán los proyectos.



Relaciones con minoristas y distribuidores (opcional, según DOE)

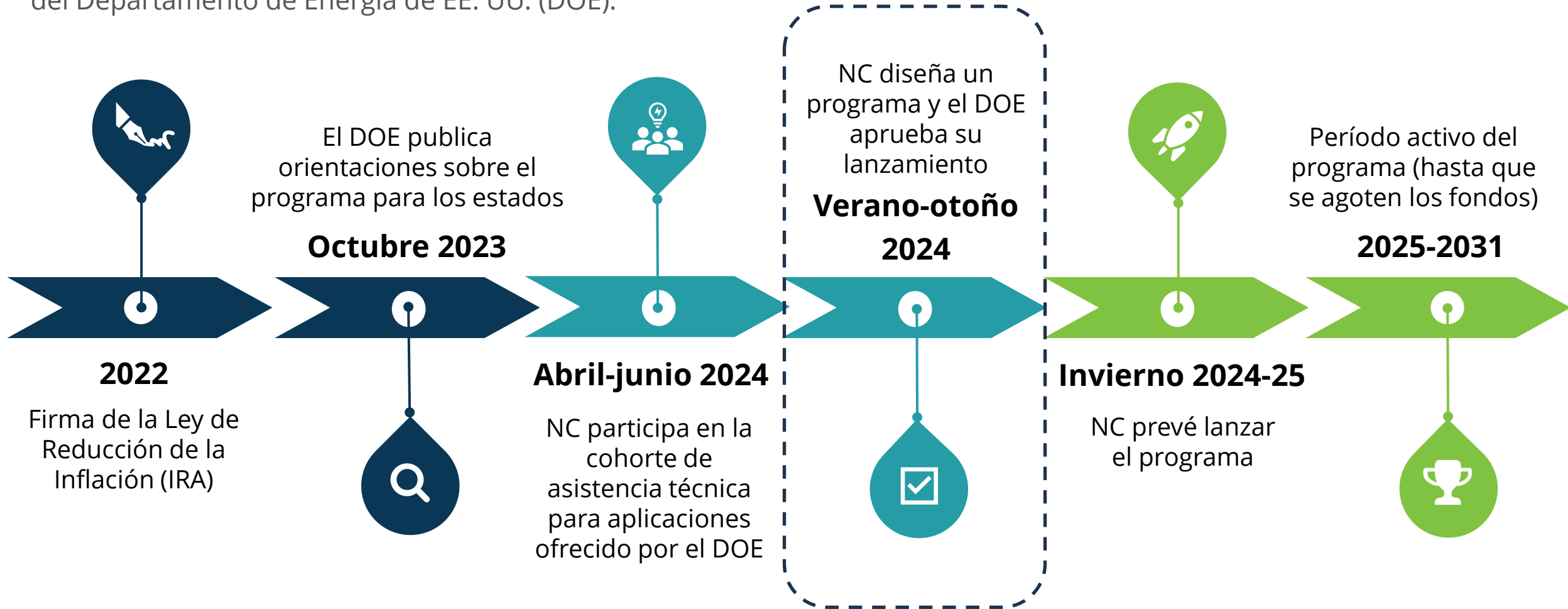
Definir estrategias de compromiso para educar y apoyar a los minoristas y distribuidores, especialmente en respuesta a los proyectos relacionados con electrodomésticos.

Una experiencia positiva empieza por **conocer** las ventajas de los programas de descuentos energéticos para viviendas y tener **claro** cómo participar en ellos.



Calendario de los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares

Comprendiendo la impaciencia por el lanzamiento, el calendario de los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares de Carolina del Norte se ha elaborado cuidadosamente para cumplir todas las normas y requisitos esenciales del Departamento de Energía de EE. UU. (DOE).



**NCDEQ ya está aquí*



Instrucciones de la encuesta de Mentimeter

Para participar, siga las instrucciones que figuran a continuación en un navegador web actualizado, ya sea en su dispositivo móvil o en su ordenador.



0

1

Abra una ventana del navegador* en su computadora o teléfono inteligente

2

Escriba: [menti.com](https://www.menti.com)
Use el código 2544 3083

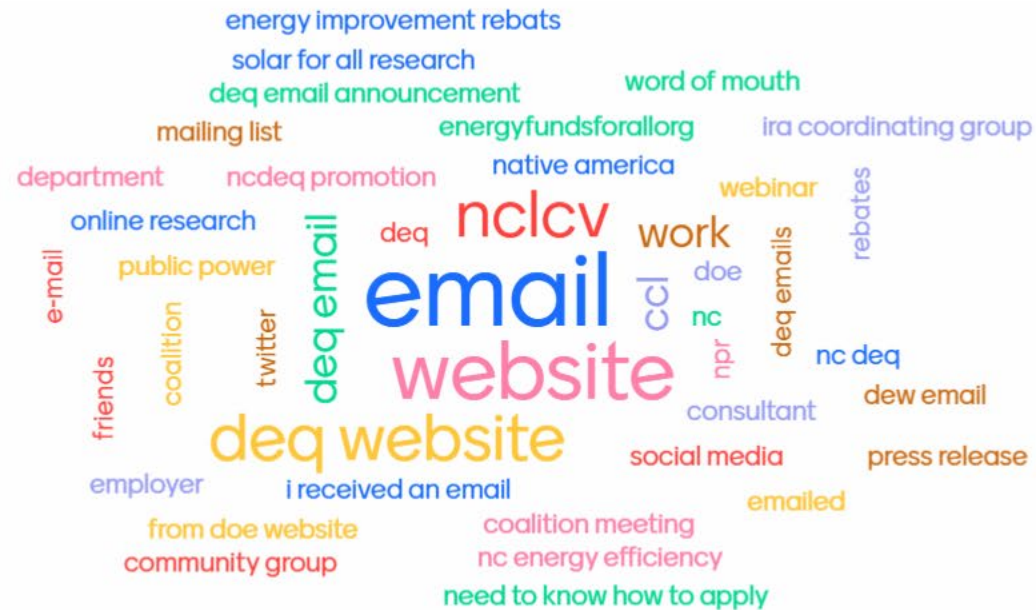
Escanee el código QR con la cámara de su teléfono para ir a

Mantenga abierta esta ventana de Mentimeter. Las encuestas se cargarán automáticamente en el momento de la actividad.

*Asegúrese de usar la última versión disponible de su navegador.



1. Me enteré de la sesión de hoy a través de...



2. Utilice la escala para valorar la siguiente afirmación:

How urgent do you feel the need for energy upgrades in your home/community?

4.3

¿Hasta qué punto considera urgente la necesidad de mejoras energéticas en su hogar/comunidad?

1.1

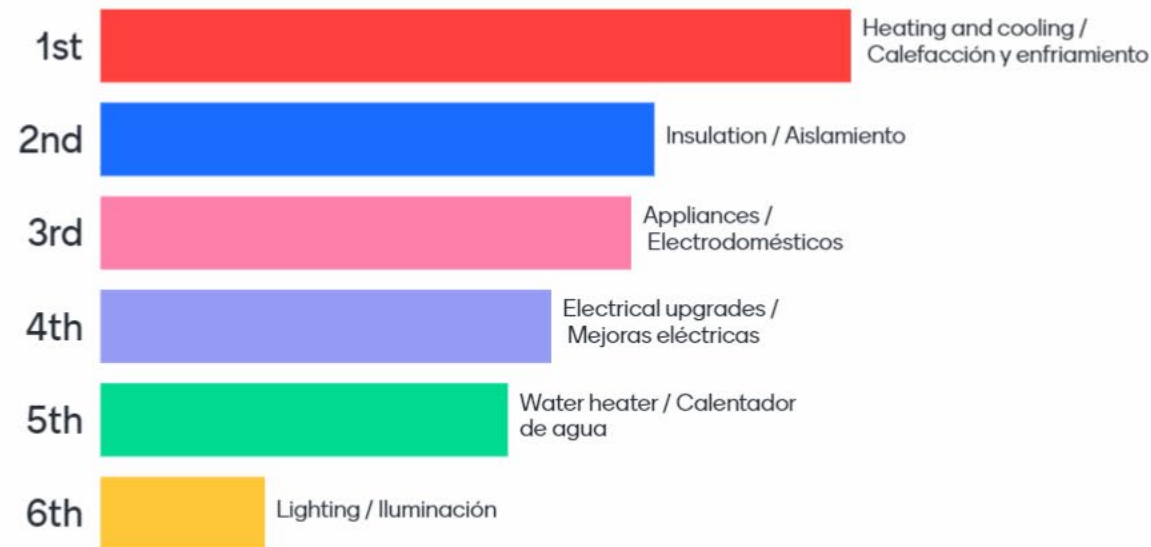
Not urgent/No es urgente

Very urgent/Muy urgente

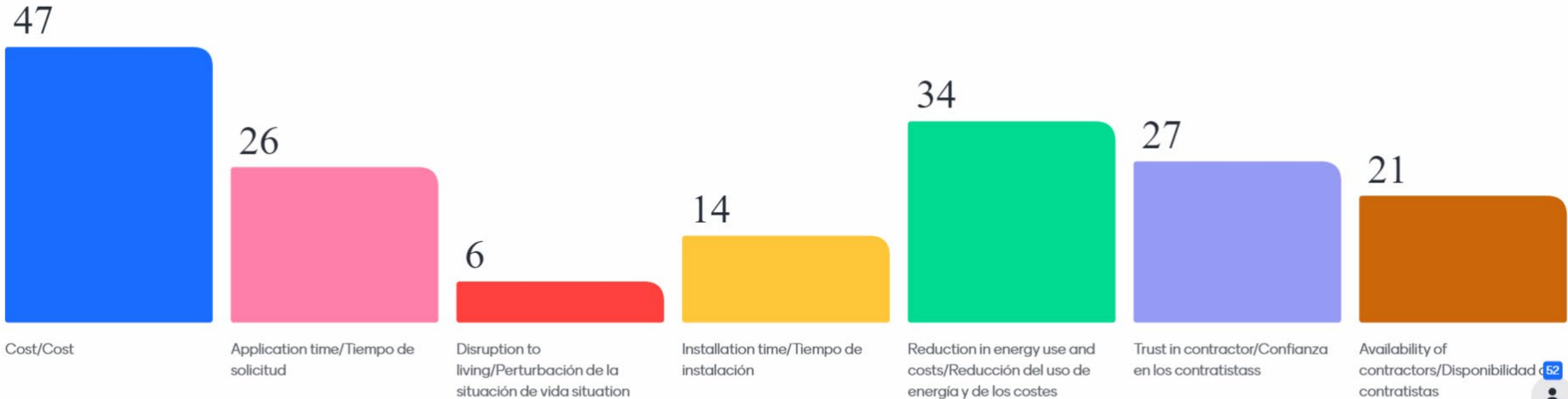
58



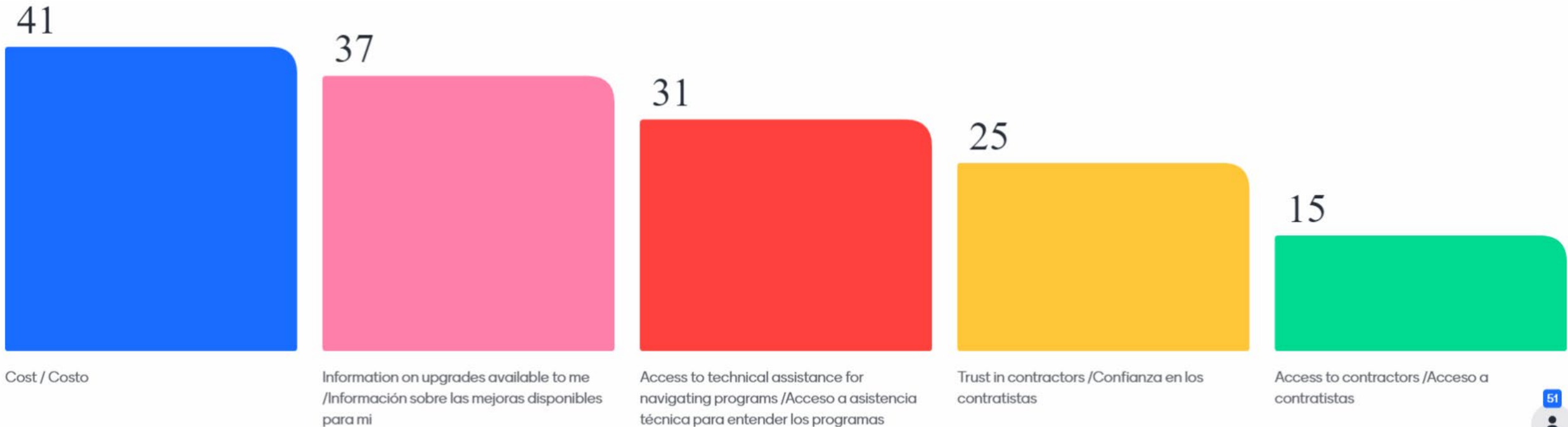
3. ¿Qué mejoras de eficiencia necesita más su vivienda (o las viviendas de su comunidad)?



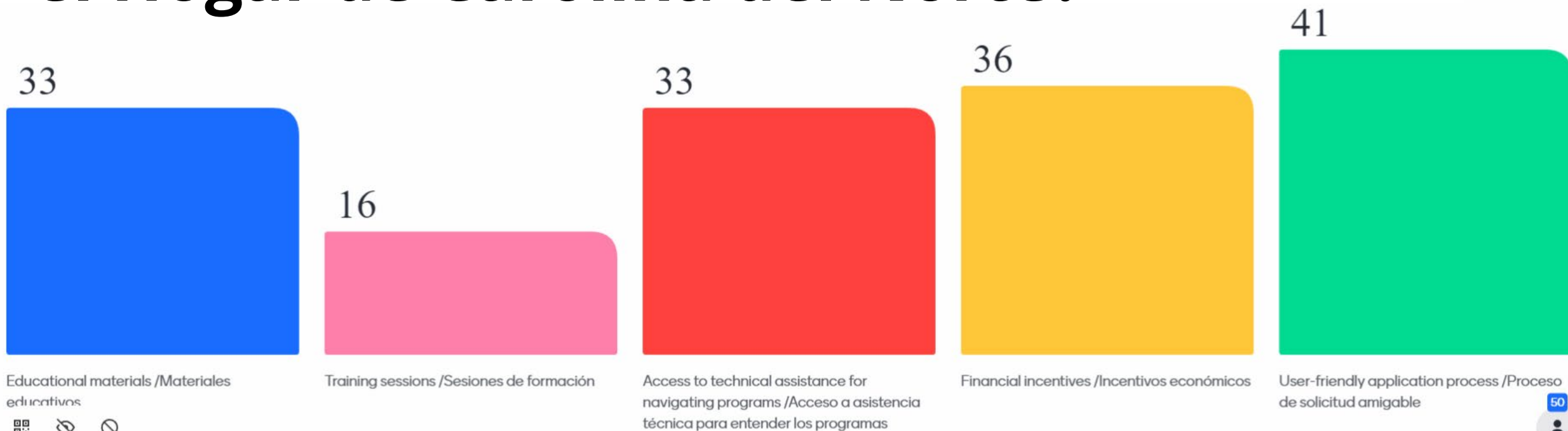
4. ¿Qué factores influirían en su decisión de participar en los Programas de Reembolsos de Energía para el Hogar de Carolina del Norte?



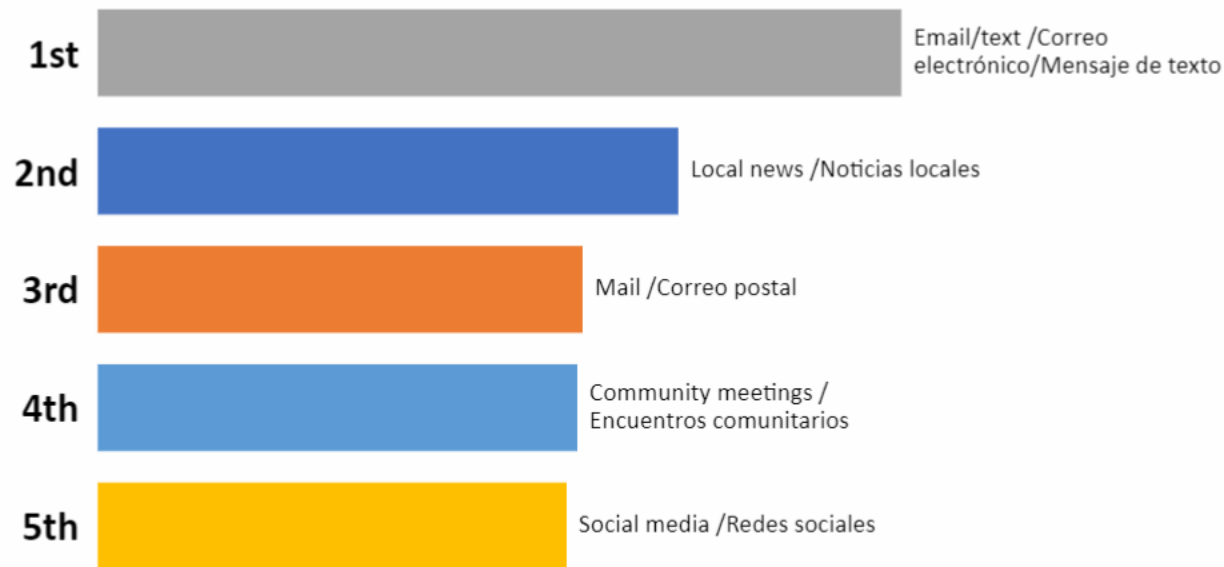
5. ¿A qué dificultades se enfrenta usted (o la gente de su comunidad) para acceder a mejoras de eficiencia energética?



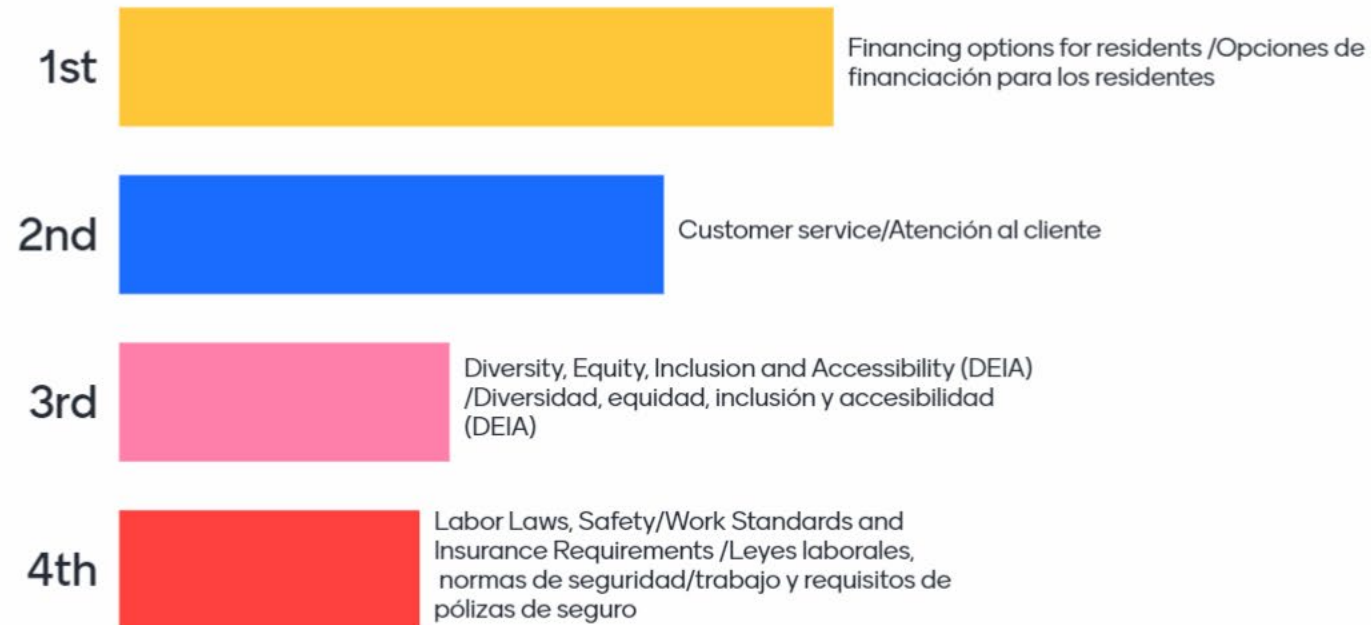
6. ¿Cuál de las siguientes opciones mejoraría la capacidad de su comunidad para acceder a los Programas de Reembolsos de Energía para el Hogar de Carolina del Norte?



8. ¿Cuáles son las mejores formas de que usted (o la gente de su comunidad) reciba información sobre los Programas de Reembolsos de Energía para el Hogar de Carolina del Norte?



9. ¿Qué temas deben incluirse en la formación de los contratistas?



10. Por favor, comparta sus sugerencias sobre cómo podemos hacer el programa más accesible para los residentes.

Marketing. Getting the word out there that this program exists.

EnergyFundsforAll.org

Use a centralized resource like energyfundsforall.org for program

In person community engagement

NPR WFAE coverage, technical assistance and CLEAR guidance on what to do when (steps and links to follow)

...

Make it retroactive to Jan 2024

Website

Contractors know all of the financing and rebates available for customer. As a customer, I want to

Education

In person community engagement

I will spread the word for weatherization clients.

Transparency and



11. Si representa a una organización y desea que se le tenga en cuenta como posible socio de educación y divulgación, escriba el nombre de la organización.

Schneider Electric -
we manufacture
electric panels and
can facilitate electric
panel upgrades
Naveed Ahmad,
Business
Development
Manager,
naveed.ahmad@se.co
m

Schneider Electric

North Carolina's
Electric Cooperatives

Preservation Durham

NA

NVLCV

North Carolina
League of
Conservation Voters
Foundation

Leading Energy
Solutions

FreeHeatPump.com
Rebate Aggregator

n/a

Melanie Jirka WAMY
Community Action



Comentarios públicos

El NCDEQ agradece los comentarios del público sobre los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares. Estas son algunas preguntas para empezar.

Normas básicas para la participación del público

- Se llamará a los oradores para que presenten sus comentarios en el orden en que se inscribieron. Entre cada orador, se llamará a los dos siguientes. Cuando lo llamen por su nombre, levante la mano para que el NCDEQ pueda identificarlo y quitarle el silencio a su micrófono. **Prepárese para hablar cuando oiga su nombre. Si el NCDEQ no puede identificarlo por su nombre en Webex y no levanta la mano, pasaremos al siguiente orador.**
 - **Si está conectado por teléfono: pulse *3 para levantar la mano y *6 para silenciar/activar el sonido.**
- Máximo 2 minutos por orador para permitir la participación del mayor número posible de personas. El tiempo comenzará cuando usted empiece a hablar.
- Cuando empiece a hablar, diga claramente su nombre. Hable alto y claro en su micrófono.
- Termina a las 8:25 (70 minutos).

Preguntas para las que NC solicita comentarios

- ¿Qué barreras podrían impedirle a usted (o a las personas de su comunidad) acceder a los programas de descuentos para financiar mejoras de eficiencia energética o electrificación en los hogares? ¿Qué mejoraría su capacidad para participar en este programa?
- ¿Cuáles son las mejores maneras para que usted (o las personas de su comunidad) reciban información o asistencia técnica relacionada a los Programas de Descuentos Energéticos para Hogares?
- ¿Cómo podría el NCDEQ fomentar la participación de un grupo diverso de contratistas energéticos para llevar a cabo estos proyectos residenciales (por ejemplo, contratistas de HVAC o de climatización, electricistas, fontaneros, auditores energéticos)?



Próximos pasos

El NCDEQ continuará involucrando al público y al ecosistema de partes interesadas durante el periodo de diseño del programa, el lanzamiento y a lo largo de la fase de implementación.



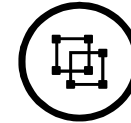
Comentarios públicos

Formulario de comentarios
públicos | Programas de
Descuentos Energéticos para
Hogares de Carolina del Norte



Cronograma

- **Agosto a octubre:** el NCDEQ presentará el paquete de solicitud del programa y colaborará con el DOE en las aprobaciones necesarias.
- **Este otoño/invierno:** el NCDEQ lanzará una lista de inscripción para los propietarios interesados, seguida del lanzamiento oficial del programa para las solicitudes de reembolso de los propietarios.



Transparencia

- El NCDEQ **aprovechará los comentarios recibidos esta noche** y las opiniones escritas del público para mejorar y madurar el diseño del programa.
- El NCDEQ **publicará el Plan de Beneficios Comunitarios y el Plan de Educación y Divulgación** elaborados conjuntamente.
- El NCDEQ creará **oportunidades** continuas para brindar información sobre los Programas de Descuentos energéticos para hogares.

Regístrese para recibir notificaciones por correo electrónico: <https://tinyurl.com/yc2uaexh>





¡Gracias por participar en esta sesión de comentarios públicos del Programa de Descuentos Energéticos para Hogares de Carolina del Norte!

